

Introduction to Artificial Intelligence, Fall & Winter 2022
College of Computer Science, Zhejiang University
Lab Project 1: Monte-Carlo Tree Search

丁尧相

2022 年 10 月 22 日

作业内容：在 Cart Pole 任务中实现 Monte-Carlo tree search (MCTS) 算法。

任务环境：使用OpenAI Gym API中提供的Cart Pole任务¹。安装方法见：<https://github.com/openai/gym>。

提示：除了运行 MCTS 算法本身需要开启的 environment 外，可以考虑在 tree policy 和 default policy 中各自开启一个独立的 environment，从而采样下一步状态和动作。

¹可点击超链接进入对应网页，下同。